

Литачар Изотерм Э

Описание Двухкомпонентный эпоксидный огнезащитный теплоизоляционный состав с высоким сухим остатком. Относится к 1-й группе огнезащитной эффективности и обеспечивает предел огнестойкости металлических строительных конструкций до R 150.

Типовое применение Специально разработанный огнезащитный теплоизоляционный состав для защиты металлоконструкций. Используется для повышения предела огнестойкости стальных строительных конструкций в составе конструктивной огнезащитной системы. Не используется как самостоятельное покрытие. Может использоваться для конструкционной стали, эксплуатируемой как во внутренних помещениях, так и во внешних условиях, с температурой от -60 до +60 °С, с категорией агрессивности до C5, CX (ГОСТ 34667).

Цвета Серый

Описание продукта

Сухой остаток по массе	98±2%
Плотность	1.1 ±0,1 кг/л

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	500–2000 мкм
Толщина мокрой пленки	510-2040 мкм

При температуре 20 °С максимальная толщина мокрого слоя покрытия не должна превышать 3060 мкм.

Для обеспечения необходимой огнестойкости все стальные конструкции должны быть окрашены с заданной толщиной пленки. См. действующие таблицы толщин. Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Litum.

Подготовка поверхности Для обеспечения надлежащей адгезии к подложке все поверхности должны быть сухими, чистыми и совместимыми с существующим/последующим слоем.

Таблица возможных методов подготовки поверхности

Окрашенные поверхности

Минимальная	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.
Рекомендуется	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.

Углеродистая сталь

Минимальная	St 3 (ISO 8501-1), поверхность должна быть шероховатой
Рекомендуется	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:

Рекомендуется использовать аппараты безвоздушного распыления.

Кисть, валик, шпатель:

Рекомендуется для полосовой окраски, ремонта и окраски небольших площадей, а также сложных и труднодоступных мест. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия, поэтому может понадобится большое количество слоёв.

Пропорция смешивания по массе)

Литачар Изотерм Э комп. А (Основа) 12,5 частей

Литачар Изотерм Э комп. «Б» (Отвердитель) 1 часть

Перед нанесением тщательно перемешайте миксером Основу (Компонент «А») до однородной консистенции. Затем добавьте Отвердитель (Компонент «Б») и тщательно перемешайте миксером в течение 5 минут.

Растворитель \ Очиститель

Обычно растворитель не требуется. При необходимости может применяться растворитель Литум Растворитель №6. Для определения количества растворителя обратитесь в технический сервис компании Litum. Максимальное количество разбавителя не должно превышать 4% по объёму. Состав готов к использованию, чрезмерное разбавление может вызвать образование потеков, а также увеличить время высыхания.

Очиститель оборудования: Литум Растворитель №6.

Время индукции и жизнеспособности

Время индукции 10 минут при +20°C

Жизнеспособность 60 минут при +20°C

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 15-21
Угол (°): 30-50
Давление на выходе из сопла не менее: 228 бар

Время высыхания

Температура поверхности	5°C	20°C
Отлип	12ч	3ч
Твердая пленка	8 сут.	2,5 сут.
Интервал перекрытия (мин.)	2 сут.	14ч
Начало эксплуатации	8 сут.	2,5 сут.

Время сушки и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%, средней толщине мокрой пленки 1030 мкм.

Допускается нанесение при температуре от +5°C до +50°C.

Отлип: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Твердая пленка: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать механическое воздействие без повреждений.

Интервал перекрытия (мин.): минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Начало эксплуатации: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации состав может использоваться с различными грунтами и финишными покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Litum.

Грунты: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, эпоксидное цинкфосфатное покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка (вместе с связующим слоем на эпоксидной основе).

Финишное покрытие: акриловое покрытие, акрил полиуретановое покрытие, полисилоксановое покрытие.

Минимальное время до нанесения одобренного финишного покрытия составляет 14 часов при 20 °С. Перед нанесением финишного покрытия отдел технического контроля/производитель работ должен проверить толщину огнезащитного состава.

Также необходимо убедиться, что покрытие достаточно твердое для выполнения последующих операций.

Для обеспечения необходимых эксплуатационных свойств грунты и финишные покрытия должны быть совместимы с Литачар Изотерм Э.

Для ознакомления с перечнем одобренных грунтов и финишных покрытий обратитесь в компанию Litum.

Стандартная упаковка

	Объём (кг)	Контейнер (л)
Литачар Изотерм Э комп. А (Основа)	18,55 кг	20
Литачар Изотерм Э комп. Б (Отвердитель)	1,45 кг	1.75

Хранение и срок годности

Контейнеры с составом хранить при температуре от +5°C до +30 °C в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Литачар Изотерм Э комп. А (Основа) 12 месяцев

Литачар Изотерм Э комп. Б (Отвердитель) 12 месяцев

Классификация, охрана здоровья и безопасность

Огнезащитный состав предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения состава в соответствии с технической документацией компании Litum. При работе с составом обязательно соблюдение меры безопасности, указанных на таре и использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Состав использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Примечание

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях, практическом опыте и текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю компании Litum до начала работ.

Огнезащитные составы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны компании Litum. В связи с этим компания Litum не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Компания Litum сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения. Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в компанию Litum для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В данный технический паспорт могут быть внесены изменения. Проверяйте актуальность технических паспортов на сайте www.litum.org в разделе «Технические документы».